

CONVOCATÒRIA PER A LA PROVISIÓ DEL LLOC DE TREBALL

VAC-2018-30 - Enginyer/a de l'àmbit civil / geotècnic

Nombre de places a cobrir: 1

Categoria professional (o especialitat): Enginyer/a en Enginyeria Civil / Mecànic amb Màster en àrea de coneixement de l'Enginyeria del Terreny-RENG 5

Localitat i centre de treball: Barcelona

Remuneració bruta anual: 15.000,00 €

Jornada laboral: 28 hores/ setmana 9-13 i 14-16 de dilluns a dijous, 9-13 divendres

Tipus contracte: Obra o servei

Duració prevista: 12 mesos

Funcions del lloc de treball:

1. Disseny i posada a punt de prototips experimentals de grans dimensions / elevades pressions per a assaigs geotècnics especials. Supervisió de la construcció en taller mecànic i posterior muntatge / calibració.
2. Execució i interpretació d'assaigs hidro-mecànics avançats sobre materials grollers utilitzant equip triaxial, equip de tall directe i edòmetre de grans dimensions.
3. Realització d'informes tècnics i articles científics relacionats amb el disseny de prototips i resultats experimentals hidro-mecànics avançats.
4. Suport a les tasques de recerca i transferència de tecnologia del Laboratori de Geotècnia.

Requisits (incloent aspectes lingüístics):

1. Formació: Grau en Enginyeria Civil / Mecànic amb Màster en àrea de coneixement de l'Enginyeria del Terreny.
2. Experiència mínima de 1 any en laboratori de mecànica de sòls / roques en Universitat o Centre de Recerca (caracterització hidràulica i mecànica de geomaterials).
3. Experiència en disseny i posada a punt de prototips experimentals.
4. Experiència en redacció d'informes tècnics sobre la temàtica relacionada amb la tasca.
5. Idiomes: castellà, català, anglès.

Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria (CIMNE)

Edifici C1, Campus Nord UPC, Gran Capità s/n, 08034, Barcelona – Telèfon 93 401 74 95 – cimne@cimne.upc.edu

Mèrits o aspectes a valorar (a especificar per a cada convocatòria):

1. Experiència en l'ús de programes de disseny i càlcul mecànic assistit per ordinador, així com en programes d'adquisició de dades.
2. Experiència en disseny de prototips experimentals (cèl·lules triaxials) de grans dimensions i per a grans pressions.
3. Experiència en realització d'assaigs hidro-mecànics sobre geomaterials grollers.

Sistema de qualificació:

En primer lloc, es valoraran els requisits i mèrits amb una nota màxima de 100 punts. Per a l'obtenció d'aquesta nota, es sumaran els valors obtinguts en les següents apartats:

1. Titulacions acadèmiques (20%)
2. Formació i perfeccionament (10%)
3. Experiència professional (30%)
4. Coneixement de la llengua catalana / castellana (10%)
5. Coneixement de la llengua anglesa (10%)
6. Proves selectives i entrevista (20%)

Els Currículums i cartes de presentació s'hauran de dirigir per correu electrònic a l'adreça seleccio@cimne.upc.edu, indicant en l'assumpte del correu el nom de la vacant, definit a la convocatòria.

El termini per a la presentació de les sol·licituds és el dia 28 d'octubre de 2018 a les 12h.

Els candidats pre-seleccionats, hauran d'enviar a seleccio@cimne.upc.edu tota la documentació exigida a l'apartat de "Requisits" i "Mèrits" degudament escanejada i podran ser convocats per a la realització de proves selectives (que poden tenir caràcter eliminatori) i/o entrevistes personals.